

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
14. Oktober 2004 (14.10.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/088797 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H01R 13/66

(72) Erfinder; und

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003288

(75) Erfinder/Anmelder (*nur für US*): KLUMPP, Wolfgang [DE/DE]; Kappelgasse 5, 77855 Achern (DE). MAIER, Willi [DE/DE]; Industriestr. 4, 77728 Oppenau (DE). SCHNEIDERHEINZE, Wigand [DE/DE]; Otterbachstr. 10, 76774 Leimersheim (DE).

(22) Internationales Anmeldedatum:  
2. Oktober 2003 (02.10.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München (DE).

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:  
103 14 406.4 28. März 2003 (28.03.2003) DE

(81) Bestimmungsstaat (*national*): US.

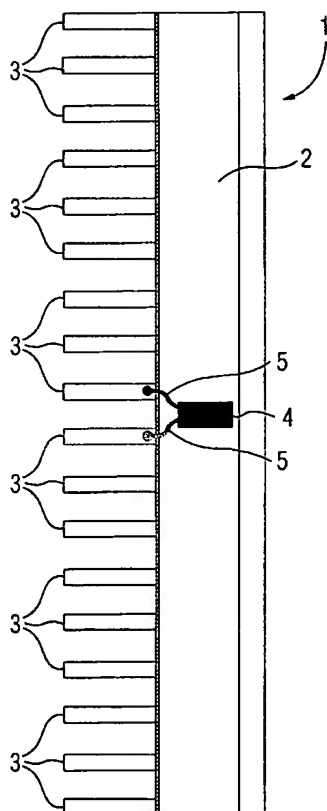
(71) Anmelder (*für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US*): SIEMENS AKTIENGESSELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(84) Bestimmungsstaaten (*regional*): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: TEMPERATURE COMPENSATION ELEMENT FOR A CONNECTION UNIT

(54) Bezeichnung: TEMPERATURAUSGLEICHSELEMENT FÜR EINE ANSCHLUSSEINHEIT



(57) Abstract: The aim of the invention is to reduce the temperature gradient at the connection terminals of a connection unit to which lines can be joined. The inventive temperature compensation element is made of at least one first strip of thermally conducting material on which terminal lugs are arranged in a row at essentially right angles to the strip and are insulated in relation to each other and the strip. The terminal lugs are connected to the strip in a thermally conductive manner and can be respectively contacted to the lines with corresponding contact terminals of the connection unit.

(57) Zusammenfassung: Um das Temperaturgefälle an den Anschlussklemmen einer Anschlusseinheit, an welche Leitungen anschließbar sind, zu minimieren, wird ein Temperatenausgleichselement vorgeschlagen, das aus mindestens einem ersten Streifen thermisch leitendem Material besteht, auf welchem im Wesentlichen rechtwinklig zu dem Streifen elektrisch gegeneinander und elektrisch gegenüber dem Streifen isoliert in einer Reihe angeordnete Anschlussfahnen angeordnet sind. Die Anschlussfahnen sind mit dem Streifen thermisch leitend verbunden und jeweils mit korrespondierenden Anschlussklemmen der Anschlusseinheit zusammen mit den Leitungen kontaktierbar.

WO 2004/088797 A1



**Veröffentlicht:**

— mit internationalem Recherchenbericht

*Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.*